

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «QAZAQ GRANIT»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «QAZAQ GRANIT» БИН 130540021690
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00977164 от 30.01.2025 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.6, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – подземная добыча твердых полезных ископаемых.

Согласно пункту 3.1. раздела 1 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится к **I категории**.

Намечаемой деятельностью планируется подземная добыча оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас в Райымбекском районе Алматинской области.

Скрининг воздействий на окружающую среду и Оценка воздействия на окружающую среду в отношении добычи оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас ранее не проводилась.

Контракт на разведку олова, лития, вольфрамсодержащих руд на участке «Карагайлыактас» в Алматинской области № 5578-ТПИ от 26.06.2019 г. заключен на 6 лет; площадь геологического отвода составляет 18,98 км².

Координаты угловых точек геологического отвода: 42°38'00" с.ш., 80°02'00" в.д.; 42°39'30" с.ш., 80°02'00" в.д.; 42°39'30" с.ш., 80°07'00" в.д.; 42°38'00" с.ш., 80°07'00" в.д.

Общая площадь – 119,54 га.

Отработка месторождения намечается с 2025 г. по 2069 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок «Центральный» месторождения Карагайлыактас административно относится к территории Райымбекского района Алматинской области и расположен в пределах северных отрогов хребта Терской-Алатау, составляющего широтную цепь Северного Тянь-Шаня.



В орографическом положении участок Центральный расположен на северо-восточном склоне меридионального хребта с абсолютными отметками 2600–3000 м. Границы участка «Центральный» месторождения.

Ближайшие населенные пункты: поселки Каратоган и Жамбыл - 6-7 км к северу от участка, районный центр пос. Нарынкол - 10 км к северо-востоку.

Горная река Баянкол (ледникового питания), расположенная в 4,5 км к западу от участка. Ручей Актас - менее 1 км к востоку от участка. Имеются участки лесного покрова, прилегающие к месту разработки. Район характеризуется сложным горным рельефом, который представлен склонами хребтов и речными долинами. Выбор места обусловлен наличием значительных запасов оловянно-вольфрамово-литиевых руд, которые признаны перспективными для разработки. Район обладает уникальными характеристиками месторождения, что делает его наиболее подходящим для реализации проекта. Замена места затруднительна из-за отсутствия альтернативных мест с аналогичными запасами руд и инфраструктурой.

Мощность (производительность) объекта: годовая производительность рудника:

1 млн тонн руды, срок эксплуатации месторождения: 44 года. Предполагаемые размеры: глубина разработки: до 440 м, горизонты разработки: +2770 м, +2690 м, +2610 м и +2530 м, площадь этажей: 40 тыс. м², высота этажа — 20 м. Основные вскрывающие и транспортные выработки: наклонно-транспортные съезды (НТС-1 и НТС-2), штольни (сечение от 9,6 м² до 15,6 м²).

Характеристика добываемой руды: оловянно-вольфрамово-литиевая руда, среднее содержание полезных компонентов: олово - 0,31%, вольфрам - 0,06%, литий - 0,357%. Продукция: обогащенная руда для дальнейшей переработки на металлургических предприятиях.

Перечень и количество необходимого оборудования:

Проходческое и буровое оборудование: самоходные буровые установки Boomer 281 – 6 шт.; погрузочно-доставочные машины (ПДМ) WJ-3 – 24 шт.; вентиляторы местного проветривания ВМЭ-12А – 8 шт.; компрессоры Atlas Copco XAMS 287 – 8 шт.; насосы ЦНС-105-392 (водоотлив) – 6 шт.; транспортное оборудование: автосамосвалы (МТ-2010) – 10 шт.; вспомогательный транспорт для перевозки людей и материалов – 5 единиц.

Перечень необходимых сооружений:

Подземные сооружения:

Наклонно-транспортные съезды (НТС-1, НТС-2): угол наклона: 10°, длина: 258,8 м (НТС-1) и 254,5 м (НТС-2) для верхнего горизонта; штольни на уровнях +2770 м, +2690 м, +2610 м – используются для доставки руды и проветривания; главный вентиляционный восстающий (ГВВ) – для подачи свежего воздуха; фланговые вентиляционные восстающие (ВХВ-1 и ВХВ-2) – для вывода загрязненного воздуха.

Наземные сооружения: водоотливные резервуары: горизонт 440 м: 300 м³; горизонт 270 м: 400 м³.

Компрессорные станции – для подачи воздуха на участки работ.

Для удовлетворения суммарной нагрузки подземных и надземных потребителей, ГВУ и электрокалориферов планируется строительство ПС 110/6кВ по схеме 110-4Н с трансформаторами ТДН-16000/110/6.

Для электроснабжения наземных потребителей предполагается: РУ-6кВ (КРУН-К59) - ГВУ и БЗК 1 и БЗК 2.

Горные мастерские – для ремонта техники и оборудования.

Жилые помещения для рабочих (вахтовый поселок).

Откачиваемая из шахт вода будет проходить через систему водоотлива, после чего выводиться на поверхность. Вода будет очищаться (механическая очистка) и использоваться в технологических процессах. Пруд-накопитель предназначен для сбора, хранения и последующего использования очищенных сточных вод с локальных очистных сооружений (ЛОС), а также для аккумуляирования шахтных вод после очистки. Объем пруда-накопителя: 15000 м³. Глубина: 3–5 м. Площадь зеркала воды: 5000 м². Расположение



в юго-западной части участка на удалении от постоянных и временных водотоков (более 500 м). Гидроизоляция: геомембрана (ПВД или ПВХ) толщиной 1,5–2 мм; уплотненный глинистый слой толщиной 0,5 м; дренажная система по периметру для контроля возможных утечек.

Способы очистки воды: физико-механическая очистка (отстаивание для шахтных вод), биологическая очистка: аэрация, фильтрация (для хозяйственно-бытовых сточных вод).

Система разработки: подэтажно-камерная система разработки с закладкой выработанного пространства: очистные камеры разрабатываются с низу вверх, этажами высотой 20 м, после выемки руды камеры заполняются твердеющей закладочной смесью (прочность 3–3,5 МПа).

Подготовительные работы:

Создание вскрывающих выработок: наклонно-транспортных съездов (НТС-1, НТС-2) и штолен, бурение вентиляционных восстающих для проветривания, укрепление выработок металлическими и железобетонными креплениями.

Очистные работы: очистная выемка ведется буровзрывным способом, после разрушения руды погрузочно-доставочные машины (ПДМ) вывозят горную массу на транспортные горизонты. Т. Транспортировка горной массы: подземная транспортировка: ПДМ типа WJ-3 доставляют руду до откаточных пунктов; наземная транспортировка: руда вывозится автосамосвалами типа МТ-2010 на обогатительную фабрику. Буровзрывные работы: используются буровые установки Boomer 281, диаметр шпуров: 42–76 мм; глубина: до 4,5 м, зарядка шпуров взрывчатыми веществами (аммонит, эмульсионные ВВ). Вентиляция рудника: подача свежего воздуха через главный вентиляционный восстающий, вывод загрязненного воздуха через фланговые вентиляционные восстающие, используются вентиляторы местного проветривания (ВМЭ-12А). Мероприятия по обеспыливанию рудничной атмосферы: применение систем пылеподавления: водяное орошение в очистных забоях, создание водовоздушных завес с использованием технической воды, пылеподавление проводится с использованием воды из системы водоснабжения. Закладочные работы: производство закладочной смеси на бетонно-закладочном комплексе (БЗК), использование пустой породы и цемента для приготовления смеси, подача смеси через трубопроводы в отработанные камеры. Техническое водоснабжение: назначение: использование воды для орошения и доставки (гидросмыва) отбитой горной массы, формирование водовоздушной смеси для пылеподавления рудничной атмосферы. Необходимое количество воды для технических нужд: при проходке: установки КПП-4 потребляют 3,6 м³/час воды, самоходные буровые установки Boomer 281 – 7,92 м³/час, общий расход воды: 30 м³/час, что в сутки составляет 720 м³.

Общая площадь геологического отвода месторождения Карагайлыктас составляет 18,98 км², намечаемый к разработке участок «Центральный» имеет площадь 119,54 га расположен в пределах участка земель Байынкoльскогo лесничества Нарынкольскогo лесного хозяйства с кадастровым номером 03-050-075-006, относящегося к землям лесного фонда с целевым назначением – для ведения лесного хозяйства; участок находится в кварталах №№ 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 48, 49, 61, 81, 87, 88, 89, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118; лес покрывает 29,454 га, нелесная территория составляет 33,289 га (включая пастбища, сенокосы, и другие земли); для осуществления намечаемой деятельности требуется перевод земельного участка площадью 62,743 га из категории земель лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для обеспечения технологических нужд планируется использование шахтных вод, которые будут собираться в водосборниках, расположенных на горизонтах +440 м и +270 м; при недостаточности шахтных вод возможно использование природного водоема (слияния рек Казбексай и Байменсай) или подземного водозабора, расположенного вблизи



объекта; для обеспечения питьевой водой персонала планируется организация водозабора из подземных артезианских скважин или ближайшего проверенного источника, отвечающего санитарно-гигиеническим требованиям; основная гидрографическая единица района – горная река Баянкол и её притоки Ашутор, Акколь, Нарынкол и Байменсай; для рек не установлены водоохранные зоны и полосы; ввиду удаленности добычного участка от рек (более 2-х км).

Водопользование для нужд добычи и сопутствующих нужд – специальное, качество необходимой воды: для питьевых нужд – питьевое, для технических нужд – не питьевое; вода рек и подземных водозаборов хорошего качества.

Суточная потребность в питьевой воде: 21,25 м³/сутки, годовая потребность в питьевой воде: 7 756,25 м³/год, эти объемы учитывают основные хозяйственно-бытовые нужды работников; потребность в воде на технические нужды 720 м³/сутки, 262 800 м³/год полностью покрывается шахтным водоотливом.

Горные работы сопровождаются бурением массива с применением технической воды, техническая вода используется на орошение и доставки (гидросмыв) отбитой горной массы и образования водовоздушной смеси для пылеподавления рудничной атмосферы; вода питьевого качества используется на хозяйственно-питьевые нужды.

Участок расположен в 11 квартале Байынкольского лесничества коммунального ГУ «Нарынкольское лесное хозяйство», территория покрытая лесом — 29,454 га; лесистость района составляет 8,6%; тип леса: смешанные хвойные леса Северного Тянь-Шаня с влажной и свежей почвой, леса с преобладанием ели, рябины, ивы, мха и травяного покрова; возраст елей от 50 до 80 лет; предусматривается проведение работ по вырубке деревьев и очистке от пней в объеме 4560 м³; компенсационные затраты лесного хозяйства составят 21 709 920,0 тенге.

Пользование объектами животного мира не намечается, приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется, операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусматриваются;

Материалы и сырье:

Взрывчатые вещества (аммонит, эмульсионные взрывчатые вещества), годовая потребность: 400–800 т (при добыче 1 млн тонн руды), источник приобретения - лицензированные производители ВВ;

Цемент для приготовления закладочной смеси, потребность цемента: 15–20 т/сутки или 5 475–7 300 т/год, источник приобретения: ближайшие цементные заводы.

Металлические конструкции и арматура для крепления выработок, строительства объектов инфраструктуры, объем потребления: 50–100 т/год, источник приобретения: металлургические заводы или торговые компании; смазочные материалы и масла для обслуживания самоходного оборудования, объем потребления: 50–100 т/год, источник приобретения: лицензированные поставщики ГСМ.

Шины и запасные части для техники: объем потребления: шины: 20–30 единиц/год, запчасти: в зависимости от интенсивности эксплуатации; источник приобретения: производители техники или специализированные поставщики.

Электрическая энергия: годовая потребность: 20–25 млн кВт•ч, электроснабжение от подстанции ПС 110/6 кВ, с подключением к региональной энергосистеме; тепловая энергия для отопления административно-жилой зоны и обеспечение температурного режима на бетонном заводе, объем потребления: 1 500–2 000 Гкал/год, источник приобретения: локальная котельная на дизельном топливе; прочие ресурсы: средства индивидуальной защиты (СИЗ) для горнорабочих и инженерного состава (каска, маски, спецодежда);

Невозобновляемые природные ресурсы: минеральное сырье (рудные тела), полезные ископаемые, в частности рудные тела с содержанием вольфрама, олова и лития, являются невозобновляемыми ресурсами, риски истощения: полное исчерпание запасов месторождения в рамках проекта (44 года эксплуатации при добыче 1 млн тонн руды в



год), ограниченные перспективы расширения добычи в пределах текущего горного отвода, факторы риска: сложности разведки новых рудных тел, высокая себестоимость добычи на больших глубинах или в труднодоступных зонах, ограниченность доступных запасов, пригодных для промышленной разработки; вода: вода используется для технических нужд (бурение, пылеподавление, гидросмыв) и хозяйственно-бытовых целей, риски истощения: снижение уровня шахтных вод из-за их интенсивного отбора, загрязнение шахтных и поверхностных вод вследствие горных работ, факторы риска: локальная ограниченность водных ресурсов (высокогорная местность, удаленность от крупных водоемов); уникальные ресурсы: лесные массивы, леса, попадающие под зону разработок, представляют собой экологически важные системы, риски истощения: утрата уникальных лесных экосистем вследствие вырубки, нарушение баланса флоры и фауны в результате сокращения площади лесов, факторы риска: невозможность полного восстановления уникальных экосистем, экологические и социальные протесты, связанные с вырубкой; меры по минимизации рисков: для минерального сырья: проведение геологоразведочных работ для расширения ресурсной базы, оптимизация технологий добычи для увеличения коэффициента извлечения руды; для водных ресурсов: использование замкнутых циклов водоснабжения для уменьшения потребности в природной воде, очистка и повторное использование шахтных вод; для лесных ресурсов: организация компенсационного лесовосстановления в близлежащих районах, минимизация площадей вырубки за счет оптимизации размещения объектов инфраструктуры.

Оксиды азота (NO_x), класс опасности 3, образуются при работе котельной, самоходного оборудования, автотранспорта, вентиляционных установок, металлообрабатывающих станков и буровзрывных работ, с суммарным объемом выбросов 352,53 т/год; диоксид серы (SO_2), класс опасности 3, выделяется при сгорании дизельного топлива в котельной и самоходной технике, а также при буровзрывных работах, с общим объемом выбросов 86,71 т/год; оксид углерода (CO), класс опасности 4, выделяется при сгорании дизельного топлива, работе сварочного оборудования и буровзрывных работах, с общим объемом выбросов 76,74 т/год; углеводороды ($\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$), класс опасности 4, испаряются при хранении и заправке дизельного топлива, а также выделяются при сварочных работах, и составляют 30,7603 т/год; пыль неорганическая, класс опасности 3, образуется при пересыпке пылящих материалов, работе бетонно-закладочного комплекса и буровзрывных работах, её общий объем выбросов составляет 236,17 т/год; оксид железа (Fe_2O_3), класс опасности 3, выделяется при металлообработке и сварке, его объем составляет 0,32 т/год; марганец (Mn), класс опасности 2, выделяется при сварочных работах и металлообработке в объеме 0,0165 т/год; твердые частицы (C), класс опасности 3, образуются при сгорании дизельного топлива в котельной и двигателях техники, их выброс составляет 17,02 т/год;

Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу при добыче составляет **800,35 т/год**.

Исходя из объемов откачиваемых шахтных вод (720 м³/сутки или 262 800 м³/год), предполагаемые объемы образования загрязняющих веществ в шахтных водах составят (т/год): взвешенные вещества - 78,84; сульфаты (SO_4^{2-}) - 105,12; нитраты (NO_3^-) - 26,28; железо общее (Fe) - 2,63; нефтепродукты - 1,31; на предприятии предусматривается замкнутый цикл использования шахтных вод, что исключает их сброс в окружающую среду, откачиваемые шахтные воды после очистки направляются на технологические нужды предприятия; хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в административных зданиях и жилых комплексах предприятия, включая вахтовый поселок, сточные воды поступают по закрытым канализационным трубопроводам в локальные очистные сооружения (ЛОС), на ЛОС применяются механическая и биологическая очистка, очищенные воды направляются в пруд-накопитель, который служит резервуаром для хранения воды, эти воды могут быть использованы повторно, например, для технических нужд (пылеподавление, орошение территории) или для полива



зеленых насаждений; очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды содержат следующие загрязняющие вещества: биологическое потребление кислорода (БПК₅), класс опасности 4, в объеме 0,0247 т/год; азот аммонийный (NH₄⁺), класс опасности 4, в объеме 0,0082 т/год; фосфаты (PO₄³⁻), класс опасности 4, в объеме 0,0041 т/год; хлориды (Cl⁻), класс опасности 4, в объеме 0,4117 т/год; сульфаты (SO₄²⁻), класс опасности 4, в объеме 0,1647 т/год; железо общее (Fe), класс опасности 3, в объеме 0,0008 т/год, общий объем загрязняющих веществ составляет 0,6142 т/год; в условиях подземных работ, с учетом общепринятой практики, в шахте используются биотуалеты, которые обеспечивают гигиенические условия и предотвращают загрязнение горных выработок; в перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Вскрышные породы и пустая порода, объем образования составляет 700 000 т/год, образуются при очистной выемке, буровзрывных работах и разработке камер, часть породы используется для закладочных работ, остальная складирована на отвалах; тара из-под взрывчатых веществ и химических добавок для бетонно-закладочного комплекса образуется в объеме 3 000 ед./год, что соответствует примерно 60 т/год, отходы собираются и передаются специализированным организациям для утилизации; осадки шахтных и хозяйственно-бытовых сточных вод образуются в объеме 220 т/год, они собираются, сушатся и передаются для дальнейшей переработки или захоронения; твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в административных зданиях и вахтовом поселке, составляют 150 т/год, они собираются в контейнеры и вывозятся на лицензированные полигоны для утилизации; отработанные масла и смазки, фильтры, промасленные тряпки, изношенные шины и аккумуляторы, образующиеся при обслуживании самоходного оборудования, составляют: отработанные масла — 100 т/год, фильтры и промасленные тряпки — 10 т/год, изношенные шины — 30 т/год, отработанные аккумуляторы — 5 т/год, все эти отходы собираются и передаются специализированным организациям для переработки и утилизации; отработанные ртутьсодержащие лампы в объеме 0,7 т/год (700 шт.) образуются при освещении шахт и зданий, собираются в герметичные контейнеры и передаются на утилизацию; металлическая стружка, огарки электродов и металлолом, образующиеся при металлообрабатывающих и сварочных работах в горных мастерских, составляют: металлическая стружка — 10 т/год, огарки электродов — 0,5 т/год, металлолом — 20 т/год, все эти отходы собираются, сортируются и передаются на переработку; цементная пыль и остатки закладочной смеси, образующиеся при работе бетонно-закладочного комплекса, составляют 700 т/год, отходы собираются в герметичные емкости для утилизации; общий объем образующихся отходов составляет до 701 296,2 т/год, включая крупнотоннажные отходы горных пород и более мелкие категории отходов, которые передаются специализированным организациям для переработки, утилизации или захоронения.

Намечаемая деятельность не оказывает негативного трансграничного воздействия на окружающую среду.

Для минимизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будет использоваться современное оборудование с низким уровнем эмиссии, системы пылеподавления, включая водяное орошение и создание водовоздушных завес в рудничной атмосфере, а также проведение регулярного мониторинга выбросов с целью оперативного принятия мер; для предотвращения загрязнения почвы и водных ресурсов предусмотрено использование замкнутого цикла водоснабжения, очистка шахтных вод на локальных очистных сооружениях с их последующим использованием в технологических процессах, а также организация системы безопасного хранения и транспортировки отходов; при работах, связанных с вырубкой леса, будет проводиться строго контролируемое удаление древесины, выкорчевка пней и восстановление нарушенных ландшафтов, включая проведение лесовосстановительных мероприятий с посадкой деревьев в эквивалентном объеме; для минимизации воздействия на животный мир и



растительность будет ограничен доступ техники и персонала на не затронутые деятельностью территории, а также установлен контроль за соблюдением природоохранных норм; для предотвращения негативного воздействия от работы техники и оборудования будет организован регулярный контроль за их техническим состоянием, предотвращающий утечки топлива и смазочных материалов, а отработанные масла, фильтры и другие отходы обслуживания будут передаваться специализированным организациям для утилизации; для устранения последствий деятельности будут проводиться рекультивация нарушенных земель, засыпка выработок закладочной смесью для предотвращения просадок и восстановления геоморфологического состояния территории, а также мониторинг состояния почвы, водных объектов и атмосферного воздуха на всех этапах реализации проекта; предусмотрены мероприятия по информированию местного населения и органов контроля о состоянии окружающей среды, что обеспечит прозрачность экологического мониторинга и контроль выполнения природоохранных мероприятий;

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – *Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- п.1) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;
- п.4) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории
- п.5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;
- п.6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- п.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- п.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- п.10) приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;



- п.12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- п.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
- п.16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- п.24) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)
- п.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий в соответствии с п.27 Инструкции проведена оценка его существенности. Так, воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий потенциально способно привести к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы, а также последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Кодекса. Таким образом, воздействие на окружающую среду признается существенным.

Учитывая вышеизложенное, а также пп.4) пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса Республики Казахстан, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Проект отчета о воздействии необходимо оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Приложением 2 к Инструкции.

В соответствии с п.1 ст.73 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению инициатором на общественные слушания до начала или в процессе проведения оценки его качества уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Общественные слушания проводятся в соответствии с настоящей статьей и правилами проведения общественных слушаний, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды



Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 28.02.2025 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «QAZAQ GRANIT» указано, что планируется подземная добыча оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас в Райымбекском районе Алматинской области. Годовая производительность рудника: 1 млн тонн руды, срок эксплуатации месторождения: 44 года. Отработка месторождения намечается с 2025 г. по 2069 г.

В соответствии подпункта 1 пункта 3 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

В этой связи, ТОО «QAZAQ GRANIT» необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования проекта по установлению предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны.

Согласно пункта 9 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения на установленную окончательную санитарно-защитную зону.

Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира.

Земельные участки, планируемые в рабочем проекте 11 квартал Байынкольского лесничества Нарынкольского лесничества 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 48, 49, 61, 81, 87, 88, 89, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118; на участках. В соответствии с подпунктом 3) пункта 1-1 статьи 51 Лесного кодекса Республики Казахстан в связи с обнаружением полезных ископаемых под участком месторождения и отсутствием альтернативных вариантов их освоения осуществляется перевод земель государственного лесного фонда на земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд.

В квадрате географических координат, указанных в запросе, указаны места обитания животных и пути миграции, сообщается о встречах таутеке, кабана, косули, марала и редких и находящихся под угрозой исчезновения животных (снежный барс, Тянь-Шаньский пустынный медведь, Туркестанская рысь). В этой связи, отмечаем необходимость перевода земель государственного лесного фонда в земли других категорий по решению Правительства Республики Казахстан для осуществления работы над вышеуказанными полезными ископаемыми.



Департамент по чрезвычайным ситуациям МЧС РК по Алматинской области

Согласно пункту 3, Стати 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что ТОО «QAZAQ GRANIT» обязан согласовать проектную документацию (План горных работ подземная добыча оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас в Райымбекском районе Алматинской области) в Департаменте перед подземной добычей оловянно-вольфрамово-литиевых руд.

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию ресурсов

Проектом предусматривается «подземная добыча оловянно-вольфрамово-литиевых руд на участке «Центральный» месторождения Карагайлыактас в Райымбекском районе Алматинской области».

По заявлению намечаемой деятельности № KZ16RYS00977164 от 30.01.2025 г., расположен по адресу: на территории Райымбекского района Алматинской области. Общая площадь геологического отвода месторождения Карагайлыактас составляет 18,98 км², намечаемый к разработке участок «Центральный» имеет площадь 119,54 га. Целевое назначение: добыча оловянно-вольфрамово-литиевых руд.

Согласно представленной обзорной карте (М: 1:100000) расстояние от земельного участка до реки Баянкол составляет более 2-х км, то есть за пределами водоохранной зоны и полосы.

В настоящее время согласно ст. 39, 116 Водного кодекса Республики Казахстан границы водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования реки Баянкол местными исполнительными органами не установлены и не утверждены.

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные



работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI;

2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;

3. Рассмотреть данное заявление в установленном порядке и принять необходимые меры для перевода земель в соответствии с действующим законодательством в соответствии с подпунктом 3) пункта 1-1 статьи 51 Лесного кодекса Республики Казахстан в связи с обнаружением полезных ископаемых под участком месторождения и отсутствием альтернативных вариантов их освоения осуществляется перевод земель государственного лесного фонда на земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд.

4. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс);

5. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные;

6. В отчете о возможных воздействиях учесть отходы, образующиеся в процессе очистки сточных вод и их воздействие на окружающую среду;

7. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Кодекса;

8. Применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан в соответствии с п.1 ст.329 Кодекса;

9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;

10. Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществлять в соответствии со ст. 358, 359, 361, 362 Кодекса;

11. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны соответствовать экологическим требованиям при проведении операций по недропользованию в соответствии со ст. 397 Кодекса;

12. При проведении работ на намечаемой территории соблюдать требования по охране земель и оптимальному землепользованию в соответствии со ст.228, 237, 238 Экологического кодекса, а также ст.140 Земельного кодекса Республики Казахстан;

13. Согласно ст.234 Кодекса перевод земель лесного фонда в земли других категорий допускается при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного законодательства Республики Казахстан. При переводе земель лесного фонда в земли других категорий следует учитывать экологические показатели, отражающие влияние состояния земель на травяную и древесную растительность в соответствии с экологическими критериями оценки земель.



14. Предусмотреть мероприятия, направленные на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

15. Предусмотреть требования по охране подземных водных объектов в соответствии со ст.224 и 225 Кодекса;

16. При использовании поверхностных и (или) подземных вод учесть требования ст.66 Водного кодекса Республики Казахстан;

17. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, в пределах которой предполагается осуществление намечаемой деятельности. Необходимо представить актуальные данные, а также результаты фоновых исследований;

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «QAZAQ GRANIT» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

